

Verantwortlicher Motorenprüfstand (m/w)

Deine Aufgabe

Als Verantwortlicher für die Motorenabstimmung, wirst Du zusammen mit den Mitgliedern der Motorengruppe die Applikation des Motors auf dem Leistungsprüfstand die Kennfelder für die Motorsteuerung einfahren. Dazu wirst Du zunächst an der Konstruktion der Einbindung der Motorbaugruppe auf dem Prüfstand mitarbeiten und Motoren aufbauen und revidieren. Anschließend wirst Du mit Unterstützung aus der Gruppe für Elektrotechnik den Motor auf dem Prüfstand anschließen und mit der nötigen Sensorik ausstatten. Neben den genannten Gruppen wirst Du eng mit den Ingenieuren des Kolbenmaschinenlabors der Hochschule Hannover zusammenarbeiten um die Zeit auf dem Prüfstand optimal zu nutzen. Nach Fertigstellung der Kennfelder, wirst Du in der Testphase die Motorsteuerung auf die Praxistauglichkeit untersuchen und Optimierungen durchführen.

Dein Profil

Du hast Lust in einem interdisziplinären Studentenprojekt mitzuwirken und willst zum gemeinsamen Erfolg beitragen. Du bist mit Engagement und Teamgeist bei der Sache und erfüllst Deine Aufgaben eigenständig und auch unter Zeitdruck termingerecht. Du bist motiviert und aufgeschlossen Neues zu lernen und ein Teil unseres Teams zu werden.

- *Gutes technisches Verständnis*
- *Gute CAD-Kenntnisse (Vorteil bei Erfahrungen mit Creo 3.0)*
- *10 Stunden oder mehr Zeit pro Woche*
- *Gute Englisch-Kenntnisse sind von Vorteil*
- *Vorerfahrung im Bereich Prüfstände und Motorabstimmung sind von Vorteil*

Was wir bieten

- *Praktische Erfahrungen durch Anwendung von Erlerntem aus dem Studium*
- *Vermittlung von Schlüsselkompetenzen im Bereich Technik und Organisation*
- *Kontakt zu Sponsoren aus der Industrie*
- *Teil eines dynamischen, interdisziplinären Teams*
- *Einstieg in den Motorsport mit Teilnahme an internationalen Wettbewerben*